

Inhalt

So übst du mit diesem Buch	5
So kommst du zu den Online-Aufgaben	6
Mein Lernplan	7
1 Natürliche Zahlen	
1.1 Umgang mit großen Zahlen	8
1.2 Teiler und Primzahlen	12
1.3 Addition und Subtraktion	16
1.4 Multiplikation und Division	22
1.5 Verknüpfung der Grundrechenarten	28
Test und Checkliste	32
2 Größen	
2.1 Längen	34
2.2 Gewichte	38
2.3 Zeiten	42
2.4 Rechnen mit Größen	44
2.5 Maßstab	46
Test und Checkliste	49
3 Ganze Zahlen	
3.1 Vergleichen und Anordnen	52
3.2 Addieren und Subtrahieren	55
3.3 Multiplizieren und Dividieren	60
3.4 Rechengesetze und Rechenvorteile	63
3.5 Rechnen mit Klammern	66
3.6 Das Koordinatensystem	69
Test und Checkliste	72
4 Abbildungen und Symmetrie	
4.1 Orthogonale und parallele Geraden und Strecken	76
4.2 Achsensymmetrie	79
4.3 Achsenspiegelung	82
4.4 Punktsymmetrie	87
4.5 Punktspiegelung	90
Test und Checkliste	94

5	Flächen und Flächenmessung	
5.1	Flächen	98
5.2	Maßeinheiten für Flächeninhalte	100
5.3	Flächeneinheiten umwandeln	102
5.4	Flächeninhalt von Rechtecken	104
5.5	Flächeninhalt von Dreiecken und Parallelogrammen	106
5.6	Umfang einer Fläche	110
5.7	Vermischte Aufgaben	112
	Test und Checkliste	114
6	Körper und Körperberechnungen	
6.1	Geometrische Körper und ihre Grundformen	118
6.2	Raumvorstellung – Schrägbilder	120
6.3	Quader und ihre Netze	122
6.4	Volumen (Rauminhalt) von Quadern	124
6.5	Volumeneinheiten	126
6.6	Berechnungen an Quadern	128
6.7	Vermischte Aufgaben	130
	Test und Checkliste	131
7	Brüche	
7.1	Brüche sind Anteile	134
7.2	Besondere Brüche und gemischte Zahlen	136
7.3	Bruchteile von Größen	138
	Test und Checkliste	140
	Lösungen	142
	Stichwortverzeichnis	206